ofcdesk idc

TigreCAD® para AutoCAD®

Guia do usuário

Versão 1.0

© 2012. Desenvolvido pela ofcdesk, llc. Todos os direitos reservados.

TIGRE

ofcdesk

Índice

Introdução..... 4
Instalação do TigreCAD®..... 5
Funcionalidades TigreCAD® no ofcdesk idc..... 10
Como acessar os recursos do ofcdesk idc e TigreCAD®..... 11
Download e instalação de bibliotecas..... 12
Inserção de itens por categoria..... 13
Inserção de itens da base de dados..... 14
Como mudar a visualização da dimensão (2D/3D)..... 15
Como substituir itens..... 15
Como configurar opções de visibilidade..... 16
Ferramenta TigreCAD® MEP..... 17
Como definir linha de produtos..... 17
Como iniciar um projeto hidráulico..... 18
Como inserir uma conexão isolada..... 20
Como inserir um equipamento isolado..... 21
Validação do sistema..... 22
Como fazer a transição de projetos entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™..... 25
Como exportar arquivos IDS..... 25
Como importar arquivos IDS..... 26
Como usar o Favorites..... 27
Como criar quantitativo..... 28
Como comparar quantitativos..... 29
Como configurar preferências..... 30
Atualizações de bibliotecas..... 31
Atualização do ofcdesk idc e TigreCAD®..... 32
Sobre o ofcdesk idc e suporte..... 33
Apêndice A..... 34
Entre em contato conosco..... 35

Propósito
A **ofcdesk** tem o compromisso de fornecer materiais de qualidade para ajudá-lo a aproveitar melhor nossos produtos. Com este propósito, desenvolvemos este documento contendo instruções sobre a instalação, ativação e utilização do **TigreCAD® para AutoCAD®** no **ofcdesk idc.**

A aparência, as informações apresentadas nas telas e as imagens podem variar de acordo com a versão do produto.

Abrangência
Este guia compreende a perspectiva do usuário do **TigreCAD® para AutoCAD®** no **ofcdesk idc,** incluindo instruções dos processos de projeção com as respectivas tarefas e funções técnicas.

Visão geral
O guia de usuário apresenta o funcionamento do **TigreCAD® para AutoCAD®** no **ofcdesk idc**.

O **ofcdesk idc** é uma solução completa que possibilita a transição de projetos entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™, incrementando resultados e reduzindo tempo e custos.

Obtenha mais informações e suporte técnico pelo e-mail:
suporte@ofcdesk.com

Introdução

Sobre o TigreCAD®

O TigreCAD® é software desenvolvido para a **Tigre S/A Tubos e Conexões** pela **ofcdesk** destinado ao desenvolvimento e detalhamento de projetos de instalações hidráulicas e elétricas, que funciona como um aplicativo para AutoCAD® e Revit® de maneira integrada ao **ofcdesk idc.**
Fácil de usar, o TigreCAD® oferece ferramentas especiais para a inserção, edição e quantificação dos produtos Tigre inseridos em projetos executados no AutoCAD® e Revit®.

Sobre o ofcdesk idc
O **ofcdesk idc** é uma excelente solução com base em CAD que conta com recursos importantes para reduzir custos e tempo; além de facilitar a transição entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™.

Leia com atenção as instruções deste guia do usuário e aproveite o que o **ofcdesk idc** tem de melhor.

Instalação do TigreCAD®

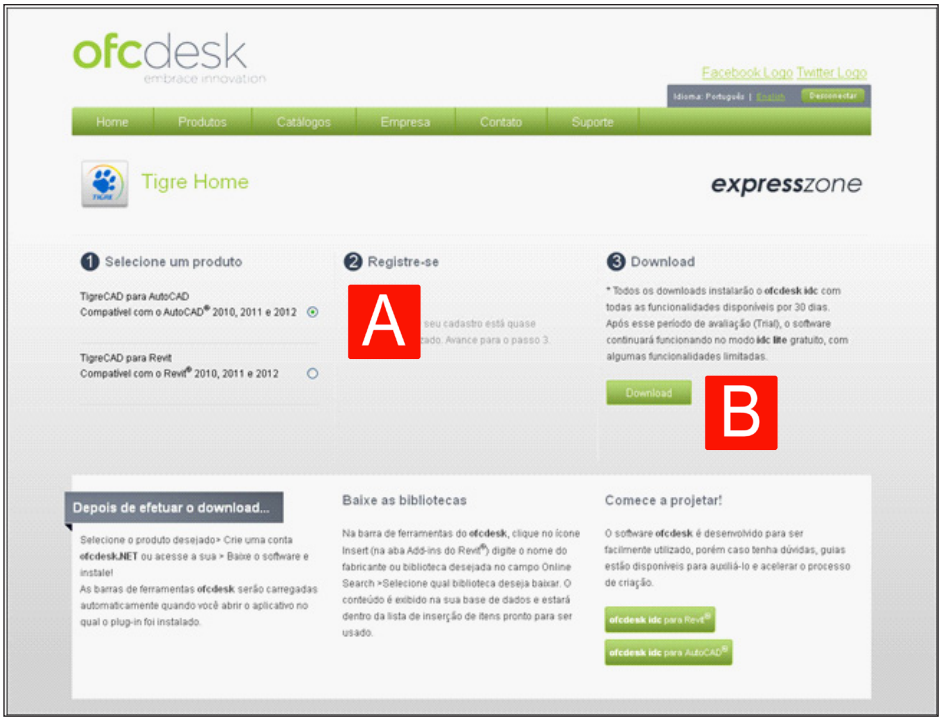
1 Acesse **www.tigre.com.br, Produtos (a)** e **Downloads (b).**

Importante: para baixar o **TigreCAD®** é necessário cadastrar-se no Mundo Tigre**(a)**.

1 Clique em **SAIBA MAIS (b)**. Marque a caixa de seleção para autorizar envio do seu nome e e-mail para a **ofcdesk (c)** e pressione o botão **Clique aqui para baixar (d)**.

TIGRE
Como TIGRE, só tem TIGRE.
PROGRAMA DE ESTÁGIO TIGRE
Sites do grupo
Busca:
OK
E-TIGRE
Produtos
Onde Comprar
Mundo TIGRE
Institucional
Sustentabilidade
Grupo TIGRE
Contato
Página Inicial » Produtos » Downloads
DOWNLOADS
A
Para você conseguir fazer os downloads é necessário ter cadastro no Mundo Tigre. Cadastre-se.
TigreCAD®
NOVA versão do TigreCAD®, um aplicativo para AutoCAD® e Revit® desenvolvido para a Tigre S/A Tubos e Conexões pela OFCDesk. Compatível com AutoCAD® 2010, 2011 e 2012 e Revit® 2010, 2011 e 2012 (em todos os casos, nas plataformas 32 e 64 bits).
SAIBA MAIS
B
O que é o TigreCAD®?
Ao realizar download do TigreCAD seus dados, nome e e-mail serão enviados automaticamente para o site da OFCDesk. Este processo é obrigatório para que você possa receber o código para ativar o seu produto no seu e-mail.
Autorizo o envio dos meus dados para a OFCDesk.
CLIQUE AQUI PARA BAIXAR
C
D
Data
07/12/2011
Tipo de Arquivo
Executável de Instalação
Licença
Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7. Não são compatíveis com
Requerimento
Os requisitos de hardware são aqueles necessários
PREDIAL
INFRAESTRUTURA
IRRIGAÇÃO
INDÚSTRIA
CLIQUE AQUI
TUBO MPVC DeFoFo
Maior resistência para redes de distribuição de água
Downloads
PERGUNTAS FREQUENTES
PEÇA TIGRE
Sua lista de produtos está vazia.
SAIBA MAIS!
ONDE COMPRAR
LANCAMENTOS

No site da **ofcdesk**, selecione o **TigreCAD® para AutoCAD® (a)** e clique em **Download (b).**



1 Clique em **Run** (executar) e será iniciada automaticamente a instalação.

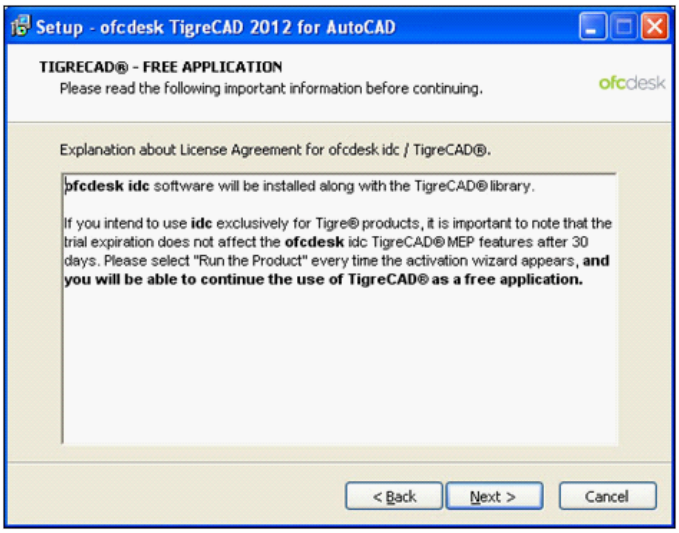
2 Clique em **Next** (seguinte) na tela que será exibida.

Setup - ofcdesk TigreCAD 2012 for AutoCAD
Welcome to the ofcdesk TigreCAD 2012 for AutoCAD Setup Wizard
This will install ofcdesk TigreCAD 2012 for AutoCAD on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
ofcdesk
Next >
Cancel

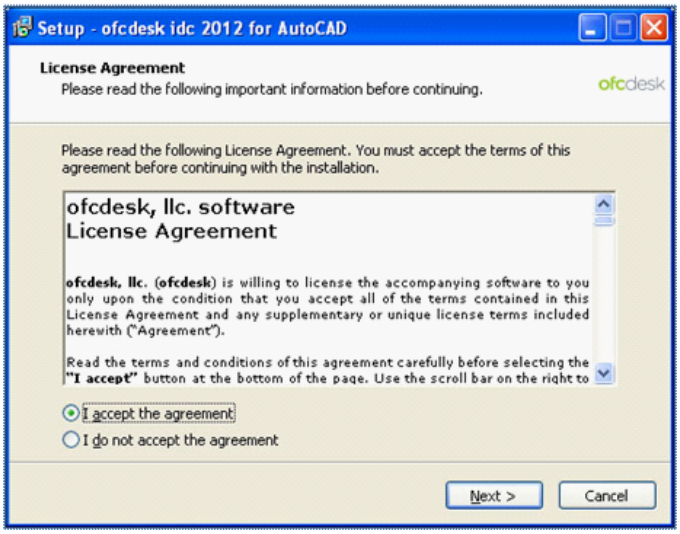
Será exibida uma tela com a seguinte informação em inglês:
"O software **ofcdesk idc** será instalado juntamente com o a bibliotecas TigreCAD®.

Caso queira usar o **ofcdesk idc** exclusivamente para produtos Tigre®, é importante estar ciente de que quando expirar o período de avaliação de 30 dias do software, as funcionalidades do TigreCAD® MEP no **ofcdesk idc** não serão afetadas. Selecione Run the Product (executar programa) todas as vezes que o software for iniciado **e será possível continuar usando o TigreCAD® como um aplicativo gratuito."**

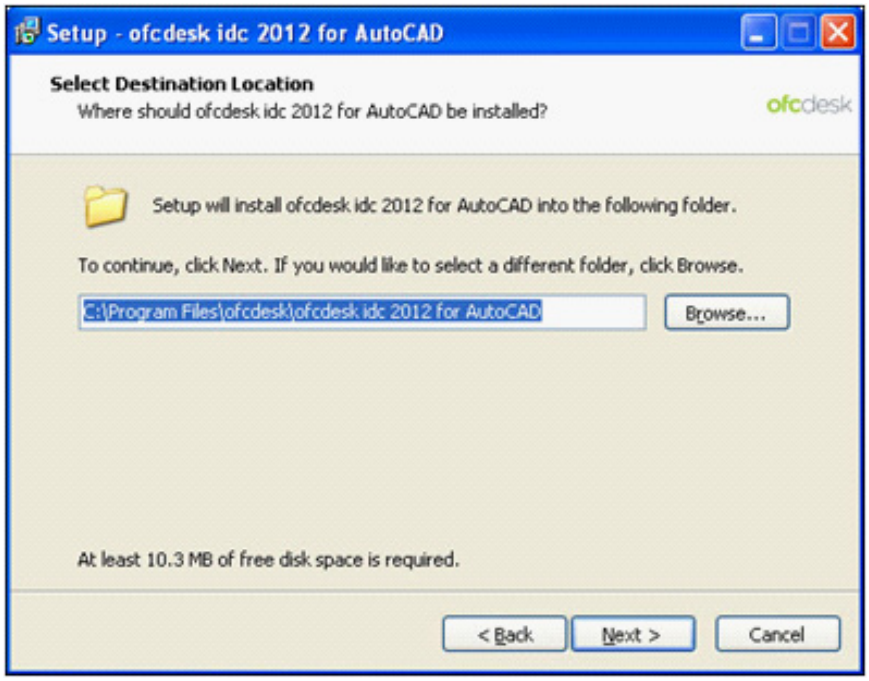
3 Clique em **Next** (seguinte).


Setup - ofcdesk TigreCAD 2012 for AutoCAD
TIGRECAD® - FREE APPLICATION
Please read the following important information before continuing.
ofcdesk
Explanation about License Agreement for ofcdesk idc / TigreCAD®.
ofcdesk idc software will be installed along with the TigreCAD® library.
If you intend to use idc exclusively for Tigre® products, it is important to note that the trial expiration does not affect the ofcdesk idc TigreCAD® MEP features after 30 days. Please select "Run the Product" every time the activation wizard appears, and you will be able to continue the use of TigreCAD® as a free application.
< Back
Next >
Cancel

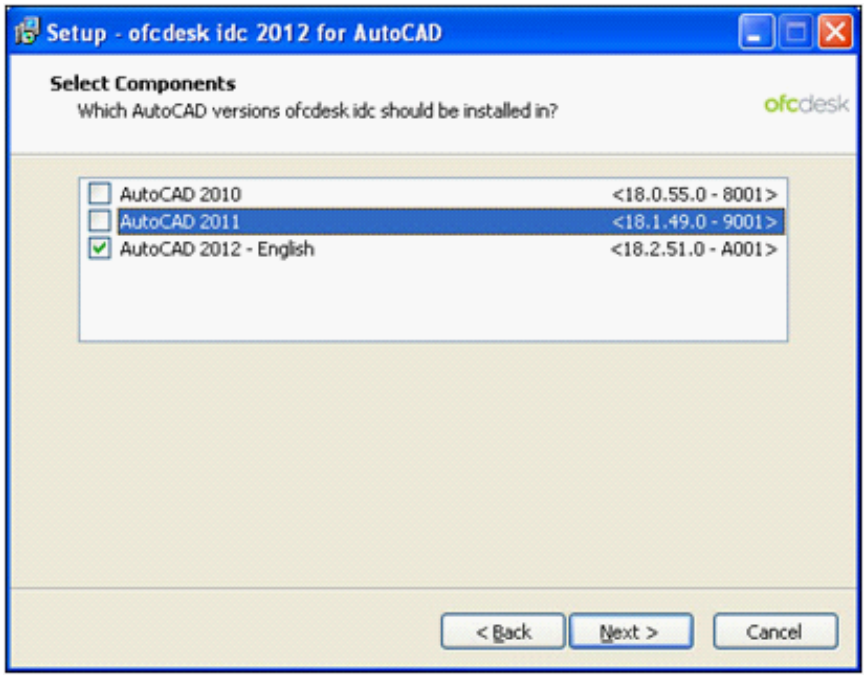
4 Leia o **License Agreement** (contrato de licença) e selecione I accept the agreement (aceito o contrato de licença). Clique em **Next** (seguinte).


Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
License Agreement
Please read the following important information before continuing.
ofcdesk
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
ofcdesk, llc. software
License Agreement
ofcdesk, llc. (ofcdesk) is willing to license the accompanying software to you only upon the condition that you accept all of the terms contained in this License Agreement and any supplementary or unique license terms included herewith ("Agreement").
Read the terms and conditions of this agreement carefully before selecting the "I accept" button at the bottom of the page. Use the scroll bar on the right to
I accept the agreement
I do not accept the agreement
Next >
Cancel

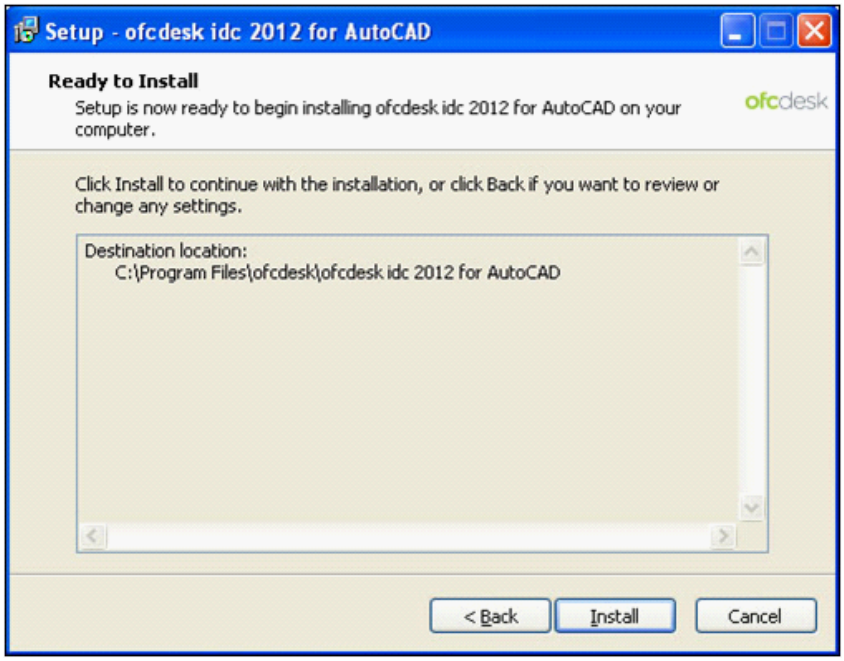
5 Escolha onde quer instalar o programa e clique em **Next** (seguinte).


Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Select Destination Location
Where should ofcdesk idc 2012 for AutoCAD be installed?
ofcdesk
Setup will install ofcdesk idc 2012 for AutoCAD into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\ofcdesk\ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Browse...
At least 10.3 MB of free disk space is required.
< Back
Next >
Cancel

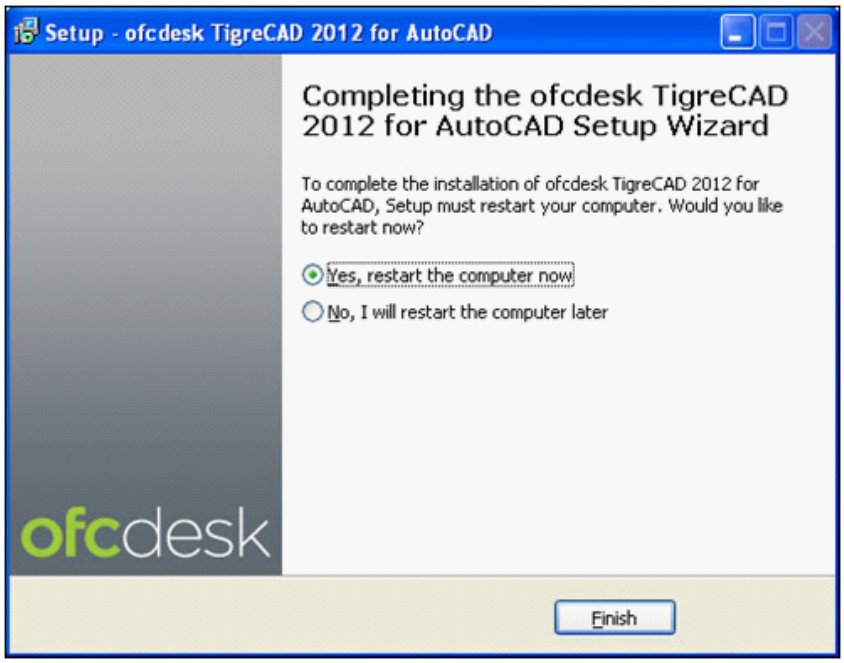
6 Escolha em qual versão do AutoCAD® deseja instalar o plug-in **ofcdesk idc** e clique em **Next** (seguinte).



7 Clique em **Install** para continuar a instalação.


Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing ofcdesk idc 2012 for AutoCAD on your computer.
ofcdesk
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Destination location:
C:\Program Files\ofcdesk\ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
< Back
Install
Cancel

8 Selecione Yes, restart the computer now para reiniciar o seu computador e clique em **Finish** (finalizar) para completar a instalação.


Setup - ofcdesk TigreCAD 2012 for AutoCAD
Completing the ofcdesk TigreCAD 2012 for AutoCAD Setup Wizard
To complete the installation of ofcdesk TigreCAD 2012 for AutoCAD, Setup must restart your computer. Would you like to restart now?
Yes, restart the computer now
No, I will restart the computer later
ofcdesk
Finish

Funcionalidades TigreCAD® no ofcdesk idc

O **TigreCAD®** é um aplicativo para AutoCAD® desenvolvido pela **ofcdesk** que se integra ao software **ofcdesk idc** (uma solução CAD para design de interiores que auxilia no gerenciamento de itens, que maximiza a produtividade e possibilita a transição de projetos entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™).

Importante: o software **ofcdesk idc** será instalado juntamente com o **TigreCAD®** e após expirar o período de avaliação de 30 dias do software, terá algumas funcionalidades limitadas e não será possível a transição de projetos entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™. Porém as funcionalidades do TigreCAD® no **ofcdesk idc** não serão afetadas e será possível continuar usando o TigreCAD® como um aplicativo gratuito.

Para mais informações e aquisição do **ofcdesk idc** e outros produtos da **ofcdesk**, entre com contato pelo e-mail **info@ofcdesk.com** ou acesse **www.ofcdesk.com.br.**

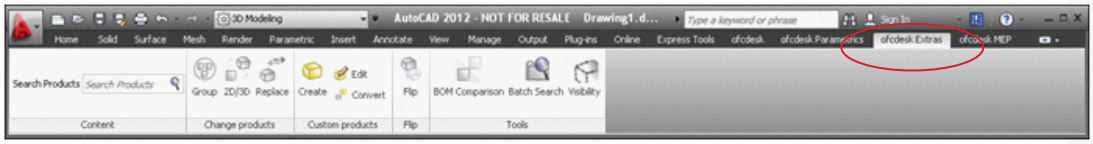
Como acessar os recursos do ofcdesk idc e TigreCAD®

Após instalar o TigreCAD® e reiniciar o computador, abra o AutoCAD®. Estarão disponíveis quatro abas contendo ferramentas do **ofcdesk idc** e **TigreCAD®**.

A aba **ofcdesk** principal inclui recursos para inserção, importação e exportação de itens; aplicação de acabamentos; criação de favoritos; definição de conjuntos de itens e criação de quantitativo.*

A aba **ofcdesk parametrics** (ferramentas paramétricas) contém recursos para criação e edição de painéis, pisos elevados, arquivos deslizantes, auditórios e forros.*

A aba **ofcdesk extras** contém recursos para agrupamento de itens, espelhamento de itens, customização e comparação de quantitativo.*



Aba **ofcdesk MEP** contém as funcionalidades do **TigreCAD®.**

O prompt de comando permite que sejam digitados atalhos-chave para acessar diretamente as funcionalidades do **TigreCAD®.**

Consulte a lista completa de comandos – Apêndice A

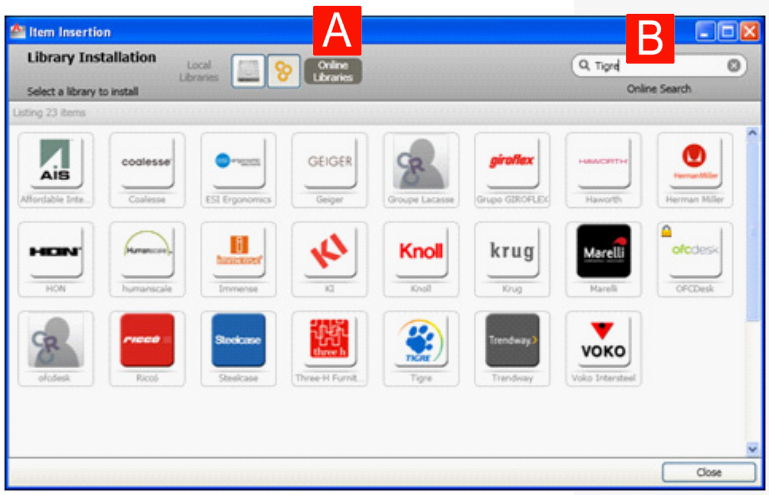
* Para informações sobre o funcionamento das ferramentas do ofcdesk idc, consulte o Guia do usuário do ofcdesk idc disponível no site: **www.ofcdesk.com.br.**

Download e instalação de bibliotecas

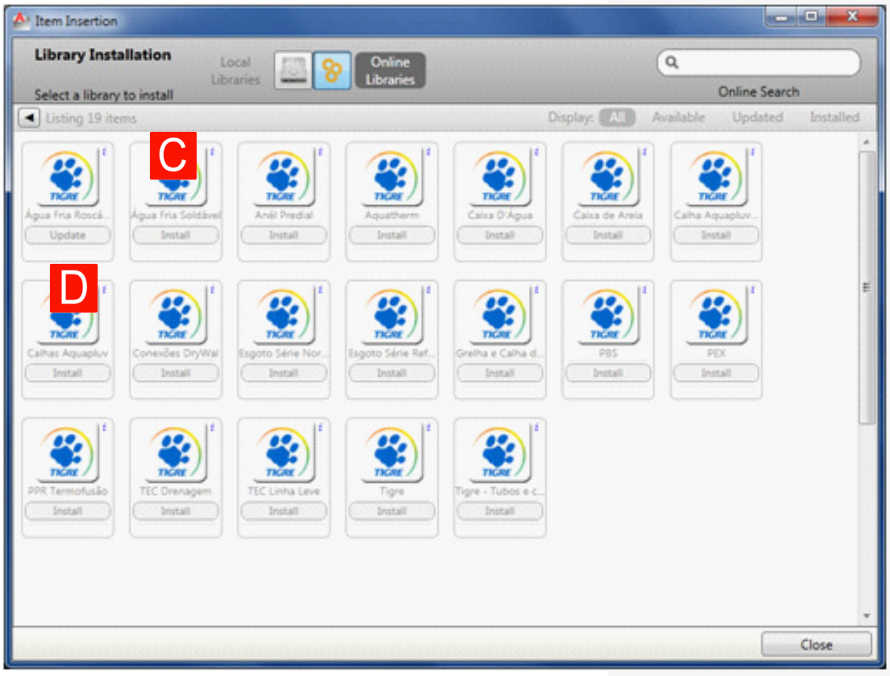
Para desenhar com o **TigreCAD®** é necessário ter instaladas bibliotecas de itens.
O **ofcdesk idc** permite baixar bibliotecas de maneira fácil.

1 No AutoCAD®, acesse a aba **ofcdesk**, clique no ícone **Insert** (inserir).

2 Clique em **Online Libraries** – bibliotecas on-line **(a)**. Digite o nome de uma biblioteca, um item ou fabricante no campo **Search** – busca **(b)** e pressione **ENTER**.



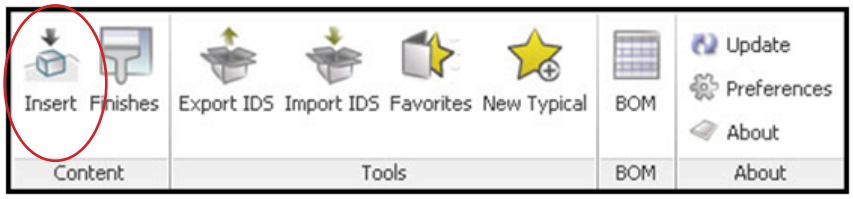
3 Clique sobre uma biblioteca e será iniciada a instalação automática **(c)**.
Caso já tenha a biblioteca instalada e haja atualização, será exibida a mensagem **Update** (atualizar) embaixo da imagem que representa a biblioteca **(d)**.



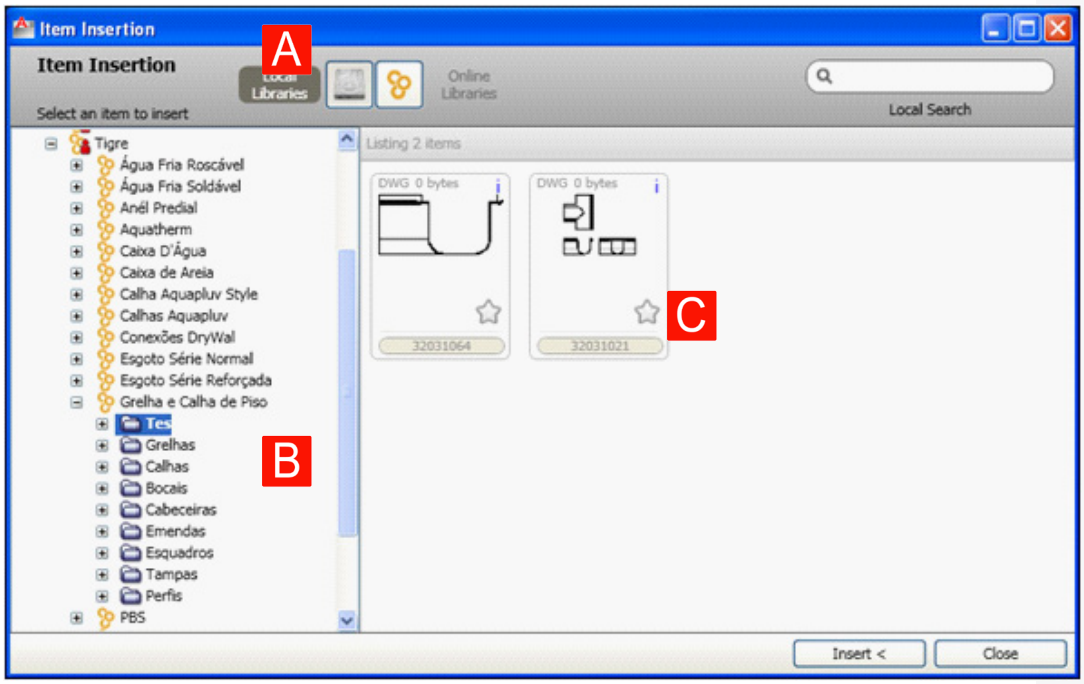
Importante: ao instalar o TigreCAD®, as bibliotecas disponíveis serão carregadas automaticamente. Verifique com frequência se há novas bibliotecas disponíveis na aba ofcdesk, em **Update** (Consulte a seção **Atualizações de bibliotecas** deste guia).

Inserção de itens por categoria

1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique no ícone **Insert** (inserir).



2 Clique em **Local Libraries** - bibliotecas locais – **(a)** e navegue pela lista das categorias de itens **(b)**. A lista pode expandir para múltiplas subcategorias de acordo com o tamanho da biblioteca.



3 Clique uma vez sobre o item e em **Insert** (inserir) ou clique duas vezes sobre o item para colocá-lo no projeto. Escolha o ponto de inserção e o ângulo de rotação.

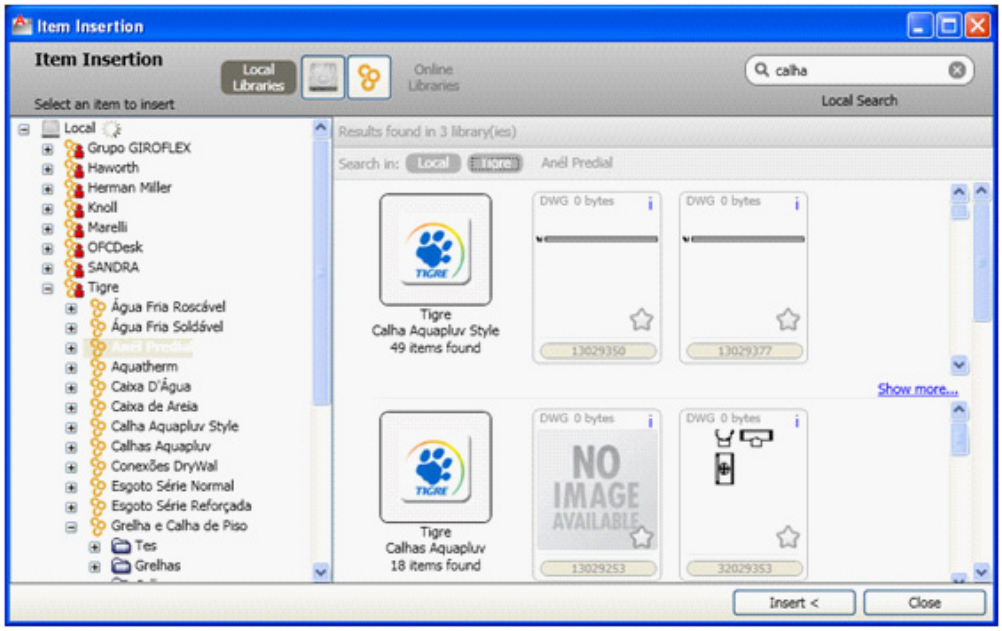
4 Após inserir o item, a tela abrirá novamente permitindo que mais itens sejam inseridos. Pressione **ESC** para parar o processo de inserção.

5 Clique sobre a estrela **(c)** e o item será adicionado automaticamente na sua lista de **Favorites** (favoritos).

Inserção de itens da base de dados

1 Na aba **ofcdesk extras**, digite o código do item ou uma palavra-chave no campo de busca e pressione **ENTER** para listar todos os resultados disponíveis.

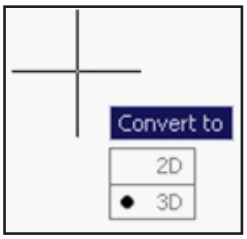
2 Clique sobre um item e clique em **Insert** para colocá-lo no desenho. Ou clique duas vezes no item.



Após inserir o item, a tela abrirá novamente permitindo que mais itens sejam inseridos. Pressione **ESC** ou clique em **Close** (fechar) para finalizar o processo.

Como mudar a visualização da dimensão (2D/3D)

1. Mude a dimensão do desenho, acessando a aba **ofcdesk parametrics** e clicando no ícone 2D/3D.
2. Selecione o item e escolha a visualização:



3. Pressione **ENTER** para deixar os itens selecionados na dimensão escolhida.

Como substituir itens

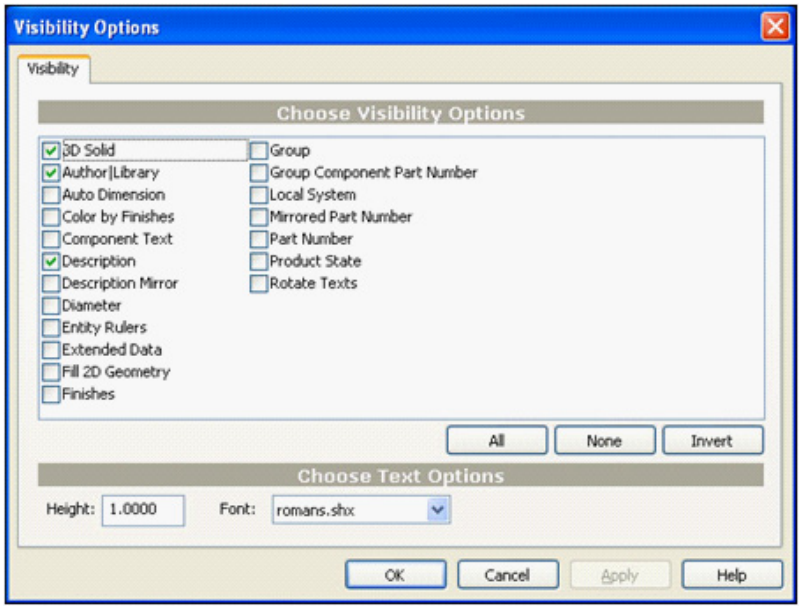
O **ofcdesk idc** permite que um item ou mais sejam facilmente substituídos no projeto. Para isso é necessário conhecer o **Part Number** (código).

1. Na aba **ofcdesk extras**, clique no ícone **Replace** (substituir).
2. Digite o **Part number** (código) do item a ser substituído no prompt de comando e pressione **ENTER**.
3. Digite o **Part number** (código) do item que será colocado no projeto no prompt de comando e pressione **ENTER**.
4. Após informar os códigos, selecione o projeto inteiro ou uma parte e pressione **ENTER**. As substituições serão feitas automaticamente.

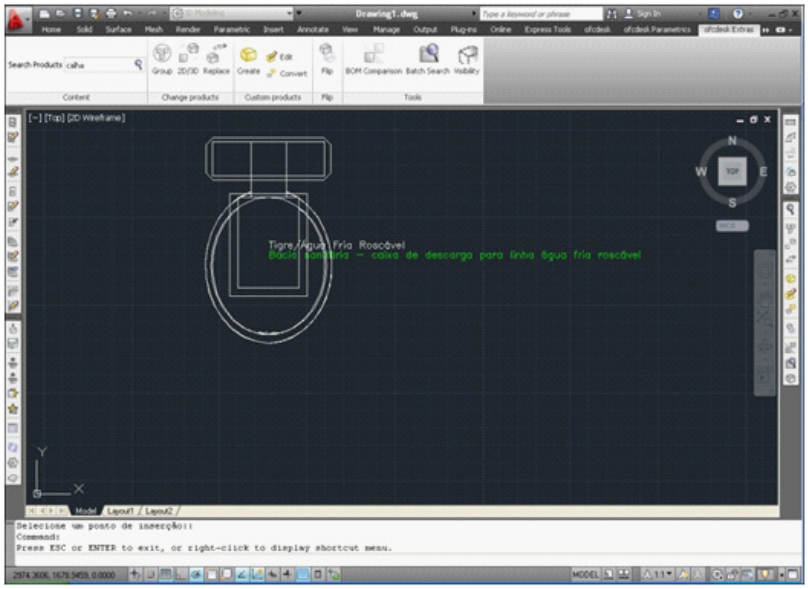
Como configurar opções de visibilidade

Através da ferramenta Visibility, habilite opções e deixe visível no projeto textos, regras e outras informações.

1 Na aba **ofcdesk extras**, clique no ícone **Visibility** (visibilidade).



2 Marque as caixas de seleção das opções que deseja que sejam exibidas no projeto e clique em **OK**.

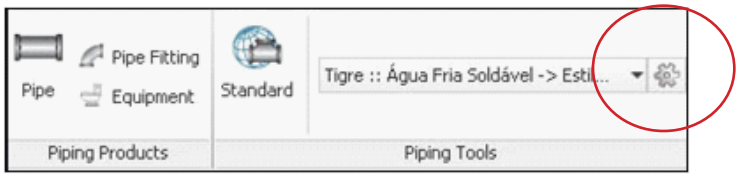


Ferramenta TigreCAD® MEP

Utilize a aba **ofcdesk MEP** e trabalhe com projetos elétricos e hidráulicos.

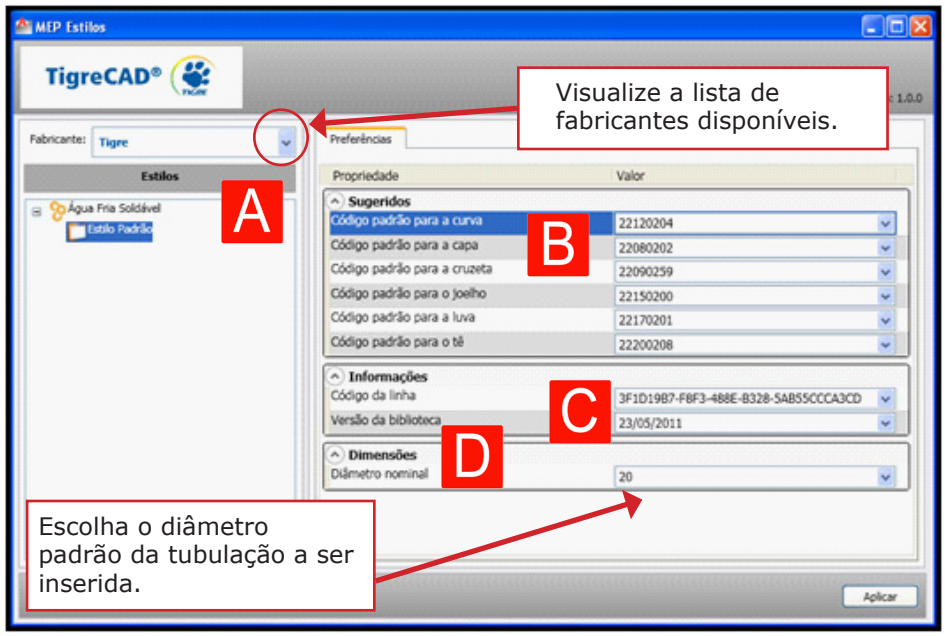
Como definir linha de produtos

1 Acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone MEP Styles para definir a linha de produtos a ser utilizada e o diâmetro-padrão da tubulação.

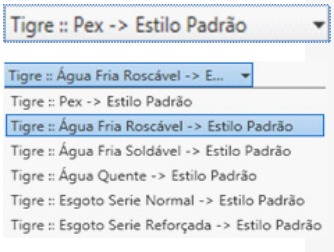


2 Navegue pela lista dos estilos disponíveis **(a)** e escolha uma linha de produtos. Em **Sugeridos**, na aba **Preferências (b)** estão as conexões indicadas de acordo com a linha e o diâmetro da tubulação. Em **Informações (c)** são exibidos o código e a versão da biblioteca da linha de produtos escolhida.

3 Selecione o diâmetro nominal da tubulação **(d)**. O valor escolhido será o valor padrão durante a criação do projeto. Clique em Aplicar para sair da tela e salvar as alterações.

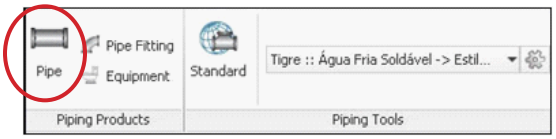


4 É possível definir a linha de produtos na tela disponível na aba, basta selecionar o item desejado da lista.


Tigre :: Pex -> Estilo Padrão
Tigre :: Água Fria Roscável -> E...
Tigre :: Pex -> Estilo Padrão
Tigre :: Água Fria Roscável -> Estilo Padrão
Tigre :: Água Fria Soldável -> Estilo Padrão
Tigre :: Água Quente -> Estilo Padrão
Tigre :: Esgoto Serie Normal -> Estilo Padrão
Tigre :: Esgoto Serie Reforçada -> Estilo Padrão

Como iniciar um projeto hidráulico

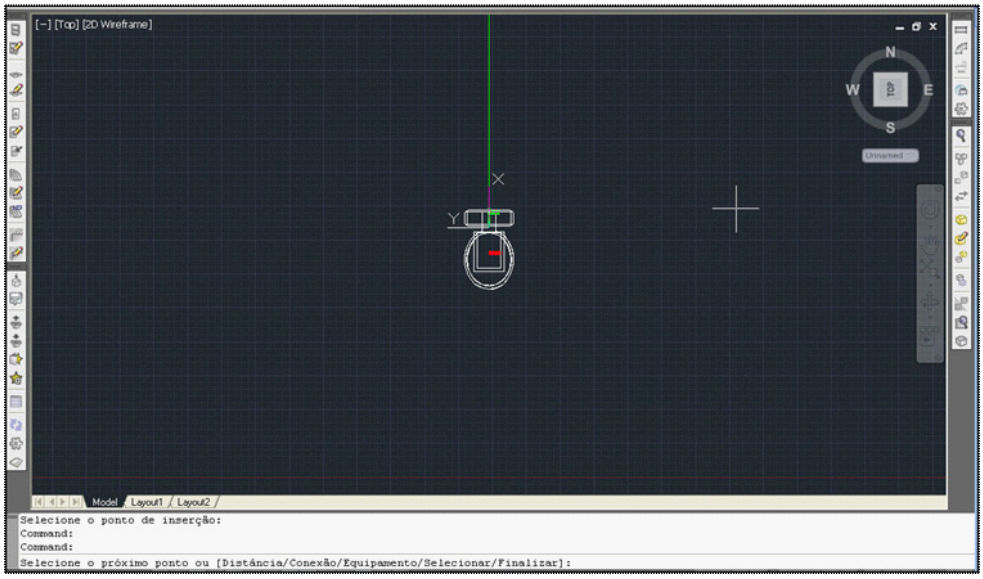
Para iniciar o projeto digite Units no prompt de comando e configure as unidades de acordo com o projeto arquitetônico. Acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Pipe**.



Serão exibidas no prompt de comando as seguintes opções: **Selecionar, Conexão, Equipamento e Finalizar.**

1. Digite "E" ou "equipamento" no prompt de comando e pressione **ENTER**.
2. Escolha um item, clique duas vezes e determine o local de inserção.
3. Escolha entre as opções oferecidas no prompt de comando:

   Selecione o próximo ponto ou [Distância /Conexão /Equipamento / Selecionar /Finalizar].



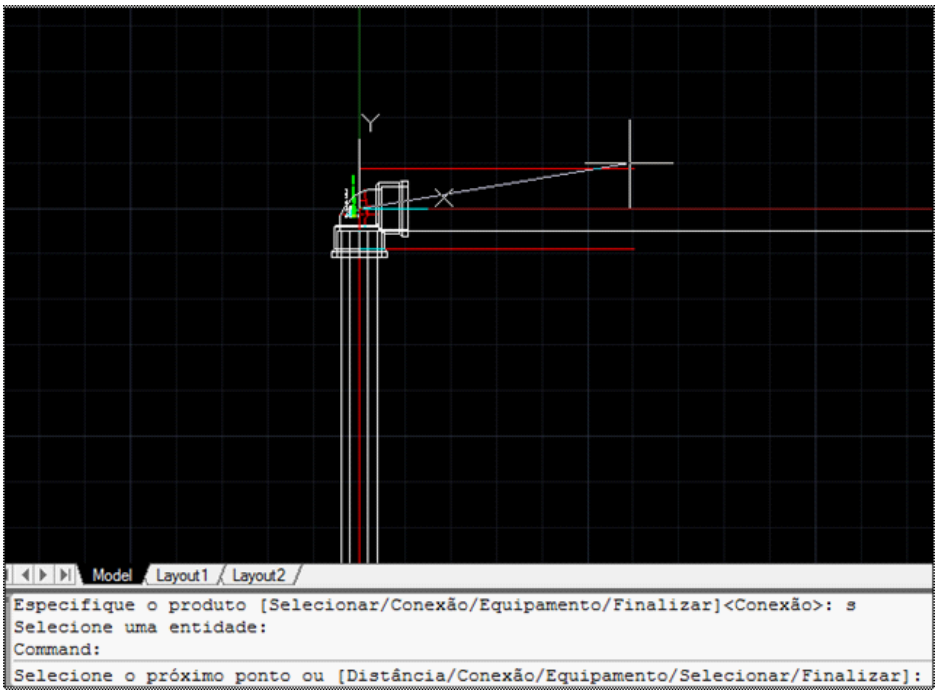
4. Para inserir uma tubulação, selecione o próximo ponto com o cursor ou informe o comprimento no prompt de comando através da opção **Distância**. A direção é orientada pelo cursor do mouse e estará disponível apenas nas saídas existentes da peça. A cor verde do contorno da tubulação a ser inserida sinaliza que se pode criar um tubo com a orientação indicada. A cor do contorno amarela alerta que já existe tubulação ligada àquela conexão. Se a cor do contorno for vermelha, a tubulação não poderá ser inserida devido à incompatibilidade de diâmetros.

5 Clique duas vezes sobre o tubo que deseja inserir.

6 Escolha entre as opções oferecidas no prompt de comando:

Selecione o produto [Conexão /Equipamento /Finalizar].

7 Para inserir uma conexão, digite **Conexão** no prompt de comando e será exibida uma tela com as opções. Clique duas vezes para adicionar a conexão desejada.



8 O usuário terá a opção de escolher o ponto de encaixe da conexão nos eixos pré-determinados. No prompt estarão as seguintes opções:

Escolha o ponto de conexão [Próximo/Escolher]<Escolher>

9 Digite **Próximo** para ver a opção de ponto de encaixe seguinte ou digite **Escolher** para inserir a conexão com o ponto de encaixe que está sendo exibido na tela.

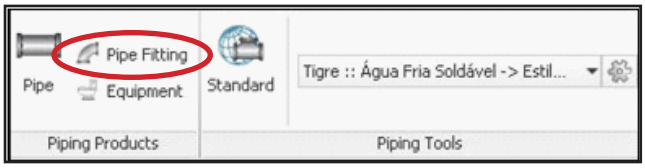
10 Digite o ângulo no prompt de comando para rotacionar a conexão em torno do eixo do tubo.

11 Escolha a opção **Finalizar** para concluir o processo.

O usuário pode dar continuidade ao projeto inserindo equipamentos, conexões e novos trechos de tubulações. Basta prosseguir fazendo as seleções no prompt do AutoCAD®.

Como inserir uma conexão isolada

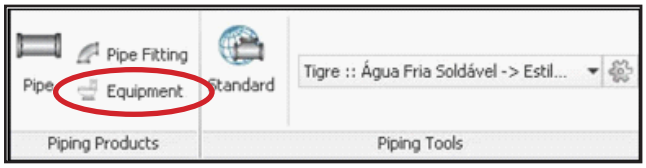
Para inserir uma conexão, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Pipe Fitting** (acessórios de tubulação).



1. Informe o diâmetro da conexão entre as medidas apresentadas no prompt de comando.
2. Em seguida, abrirá a tela MEP Produtos com as conexões disponíveis de acordo com a linha e o diâmetro escolhidos pelo usuário.
3. Clique duas vezes para selecionar a peça a ser adicionada e informe o ponto de inserção pelo prompt de comando ou clique em qualquer local da área de trabalho.

Como inserir um equipamento isolado

Para inserir um equipamento, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Equipment** (equipamento).



1. Informe o diâmetro da conexão do equipamento entre as medidas apresentadas no prompt de comando e pressione **ENTER**.
2. Será exibida a tela MEP Produtos com os equipamentos disponíveis de acordo com a linha e o diâmetro escolhidos.
3. Escolha um item e clique duas vezes sobre a peça. É possível inserir o equipamento com um clique em qualquer local da área de trabalho ou digitar o ponto de inserção no prompt de comando.

Validação do sistema

Além da representação gráfica do projeto, o usuário terá a opção de validar o sistema de acordo com as Normas ABNT.

Importante: para validar o sistema, o projeto deve estar completo com todos os equipamentos inseridos.

1. Para iniciar a validação, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Standard** (padrão).

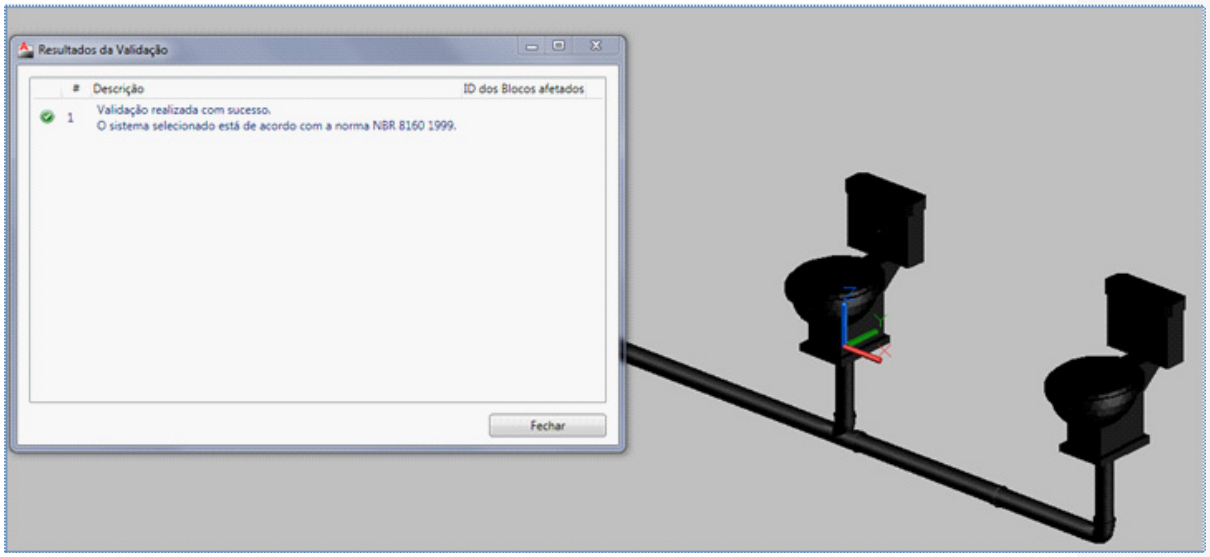
2. Serão apresentadas 3 opções: **Esgoto, Água Fria e Água Quente.**

Sistema de esgoto

Será avaliado pelo método do cálculo do número de Hunter, o diâmetro necessário para atender à Norma NBR 8160/1999. Selecione a opção **Esgoto** e escolha o tubo pelo qual o esgoto sai do sistema.

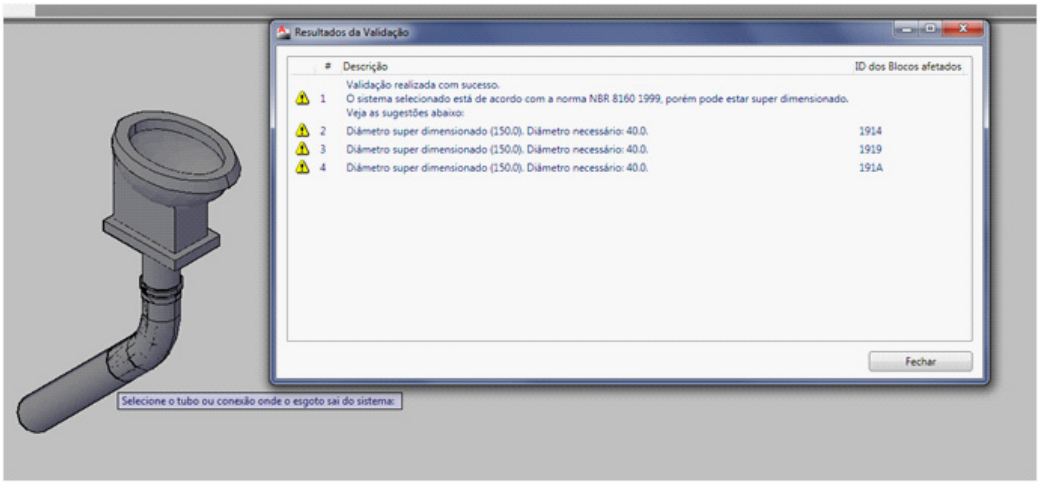
Se o sistema estiver de acordo com a norma, aparecerá a seguinte mensagem:

Validação realizada com sucesso. O sistema selecionado está de acordo com a Norma 8160 1999.

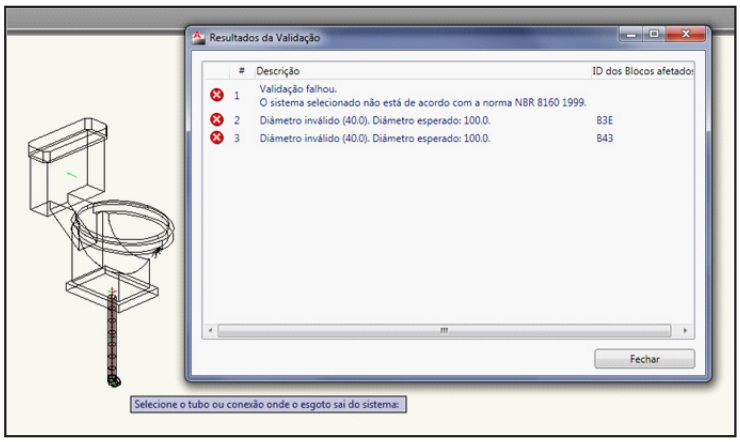

Resultados da Validação
Descrição
ID dos Blocos afetados
1 Validação realizada com sucesso.
O sistema selecionado está de acordo com a norma NBR 8160 1999.
Fechar

Caso a tubulação esteja superdimensionada, ou seja, possua diâmetro maior que o ideal, será exibido o seguinte aviso:
Validação realizada com sucesso. O sistema selecionado está de acordo com a Norma 8160 1999, porém pode estar superdimensionado. Veja as sugestões abaixo:

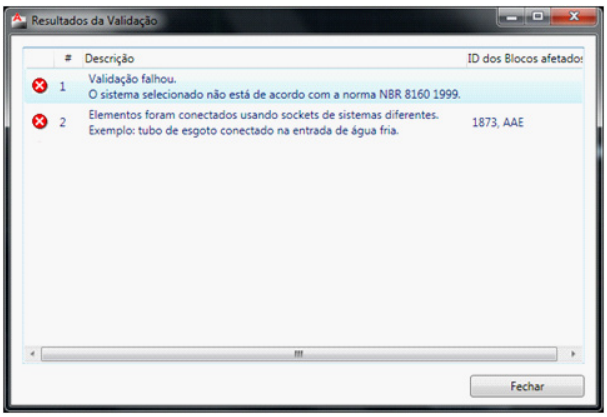
Serão listados os equipamentos superdimensionados, o diâmetro necessário e o ID do bloco.


Resultados da Validação
Descrição
ID dos Blocos afetados
Validação realizada com sucesso.
1 O sistema selecionado está de acordo com a norma NBR 8160 1999, porém pode estar super dimensionado.
Veja as sugestões abaixo:
2 Diâmetro super dimensionado (150.0). Diâmetro necessário: 40.0. 1914
3 Diâmetro super dimensionado (150.0). Diâmetro necessário: 40.0. 1919
4 Diâmetro super dimensionado (150.0). Diâmetro necessário: 40.0. 191A
Fechar
Selecione o tubo ou conexão onde o esgoto sai do sistema:

Se o sistema possuir diâmetro menor que o necessário, a validação não será realizada e a seguinte mensagem será exibida:
Validação falhou. O sistema selecionado não está de acordo com a Norma 8160 1999. Então serão listados os equipamentos com dimensão inferior a exigida pela norma e o ID do bloco.


Resultados da Validação
Descrição
ID dos Blocos afetados
Validação falhou.
1 O sistema selecionado não está de acordo com a norma NBR 8160 1999.
2 Diâmetro inválido (40.0). Diâmetro esperado: 100.0. B3E
3 Diâmetro inválido (40.0). Diâmetro esperado: 100.0. B43
Fechar
Selecione o tubo ou conexão onde o esgoto sai do sistema:

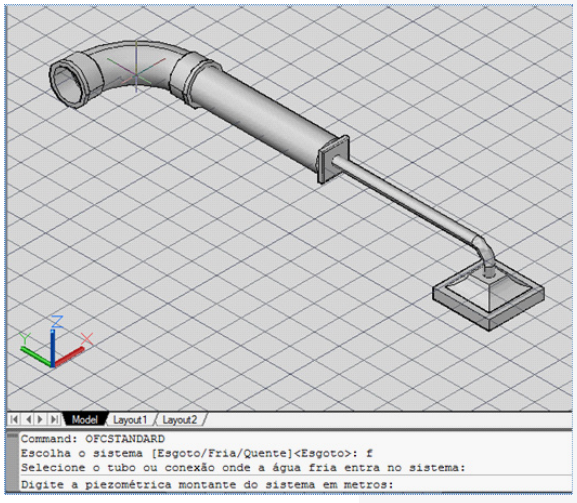
A validação verifica também se a tubulação ou o equipamento corresponde ao sistema exigido, ou seja, se não há uma conexão irregular entre sistemas diferentes.


Resultados da Validação
Descrição
ID dos Blocos afetados
1 Validação falhou.
O sistema selecionado não está de acordo com a norma NBR 8160 1999.
2 Elementos foram conectados usando sockets de sistemas diferentes.
Exemplo: tubo de esgoto conectado na entrada de água fria.
1873, AAE
Fechar

Sistemas de água fria e água quente

A validação de ambos os sistemas é feita pelo cálculo da pressão dinâmica mínima.

1. Para verificar, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique em **Standard** (padrão). Escolha o sistema a ser validado através do prompt de comando, que fornecerá as opções: **Esgoto, Fria e Quente**.
2. Selecione a opção **Fria** para validar um sistema de água fria ou **Quente** para validar um sistema de água quente.
3. Escolha o tubo ou conexão em que a água fria entra no sistema.


Model
Layout1
Layout2
Command: OFCSTANDARD
Escolha o sistema [Esgoto/Fria/Quente]<Esgoto>: f
Selecione o tubo ou conexão onde a água fria entra no sistema:
Digite a piezométrica montante do sistema em metros:

Informe no prompt de comando a cota piezométrica a montante do sistema em metros. E em seguida a cota altimétrica a montante do sistema escolhido.

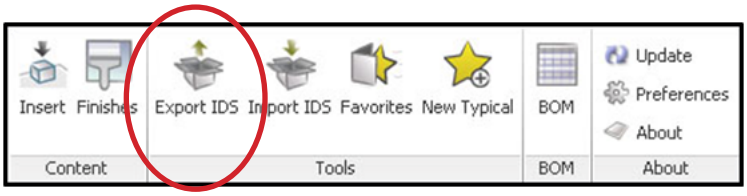
Se a pressão dinâmica mínima, calculada através da diferença entre a cota altimétrica e a cota piezométrica somada à perda de carga estiver abaixo da pressão recomendada pela norma NBR 5626/1998, aparecerá uma mensagem validando o sistema. Caso contrário, a verificação acusa o erro de projeto.

Como fazer a transição de projetos entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™

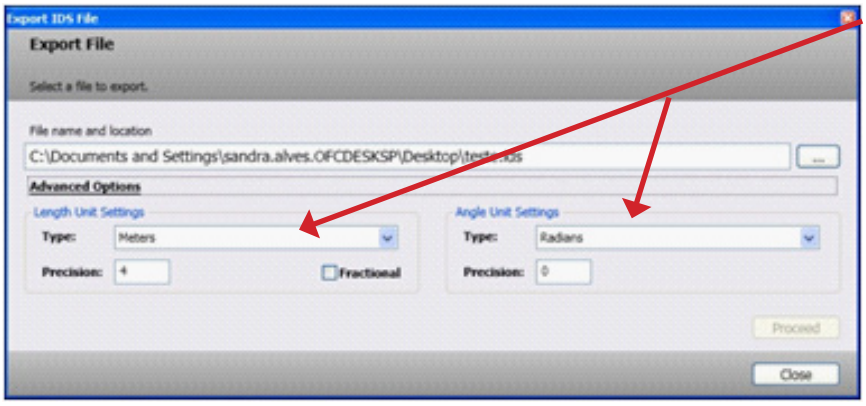
O **ofcdesk idc** fornece uma ferramenta de exportação e importação de arquivo IDS. O IDS é uma extensão compatível com AutoCAD®, Revit® e SketchUp™.

Como exportar arquivos IDS

1 Se estiver trabalhando com o **AutoCAD®**, é possível salvar seu projeto com extensão .ids e exportá-lo. Clique no ícone **Export IDS** na aba **ofcdesk** e escolha onde quer salvar o projeto.



2 Clique em **Advanced Options** (opções avançadas).



Configure as unidades de acordo com o projeto em execução.

3 Clique em **Proceed** (continuar).

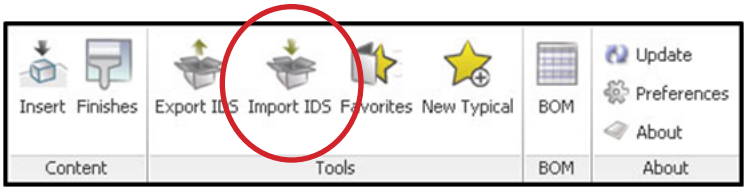
4 Depois, dentro do Revit® ou do SketchUp™, clique no ícone **Import IDS** do **ofcdesk idc** para importar o arquivo IDS.

As informações de unidade escolhidas são armazenadas no arquivo IDS. É importante considerar a escala e unidades dos blocos DWG originais para que não haja incoerência de unidades na exportação.

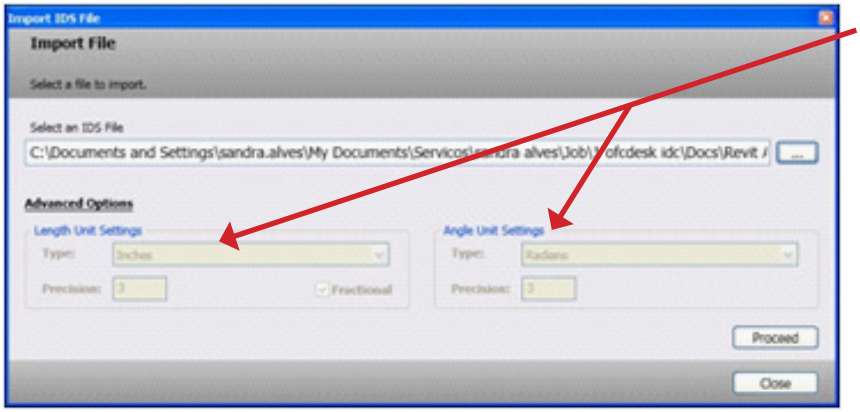
Caso não tenha instalada a biblioteca que contenha os itens do aquivo .ids a serem importados no seu computador, será feito o download automático no momento da importação.

Como importar arquivos IDS

1. Também é possível fazer o processo inverso. Prepare o projeto no Revit® ou no SketchUp™, clique no ícone **Export IDS** da barra de ferramentas do **ofcdesk idc** e salve com extensão .ids para exportar o arquivo.
2. No AutoCAD®, clique no ícone **Import IDS** na aba **ofcdesk** para importar o arquivo .ids.



3. Selecione o arquivo IDS e clique em **Open** (abrir).



Veja as unidades do projeto.

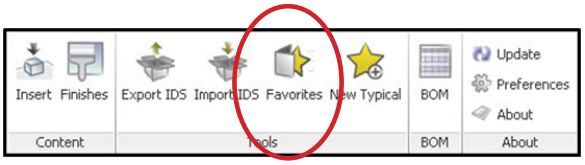
4. Clique em **Proceed** (continuar).

Importante: para que seja possível a transição dos arquivos IDS, é necessário ter instalado o **ofcdesk idc** em todas as plataformas (AutoCAD®, Revit® e SketchUp™). E apenas os itens que fazem parte das bibliotecas podem ser importados ou exportados.

Como usar o Favorites

A ferramenta **Favorites** (favoritos) do **ofcdesk idc** permite que os itens mais utilizados estejam sempre à mão.

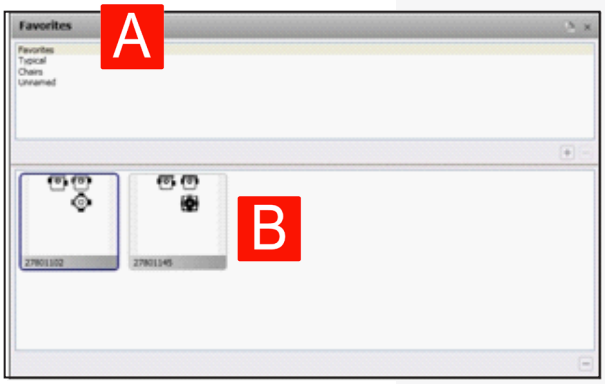
1 Para acessar a lista, clique no ícone **Favorites**.



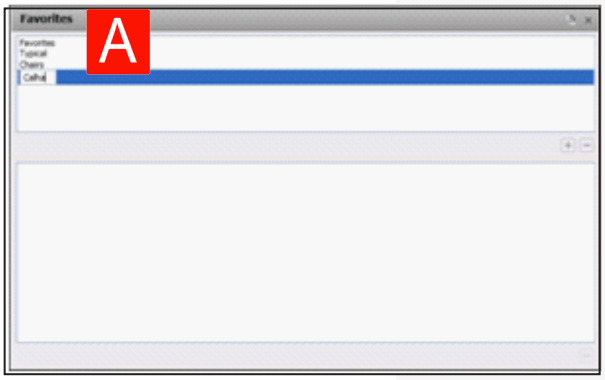
2 Para inserir um item da lista no projeto, selecione a categoria **Favorites (a).**

3 Clique duas vezes sobre o item **(b).**

4 Especifique o ponto de inserção, o ângulo e clique no projeto.

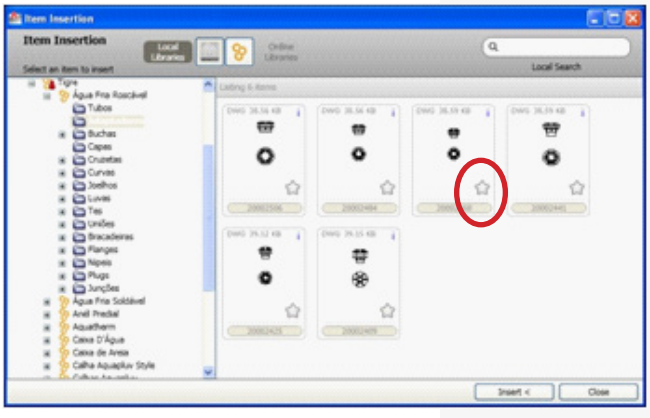


Crie pastas segundo sua conveniência para ajudar na organização dos seus itens favoritos. Clique no sinal "+", em seguida, clique duas vezes sobre a nova pasta e nomeie **(a)**. Arraste o item do Favorites para dentro da nova pasta. Caso queira apagar, selecione a pasta e clique no sinal "-".



Como adicionar um item na lista Favorites

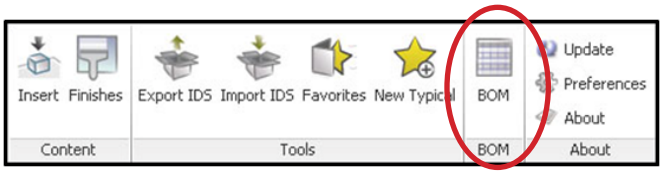
Acesse a aba **ofcdesk,** clique no ícone **Insert** (inserir) e clique na estrela para que o item seja automaticamente incluído na lista **Favorites.**



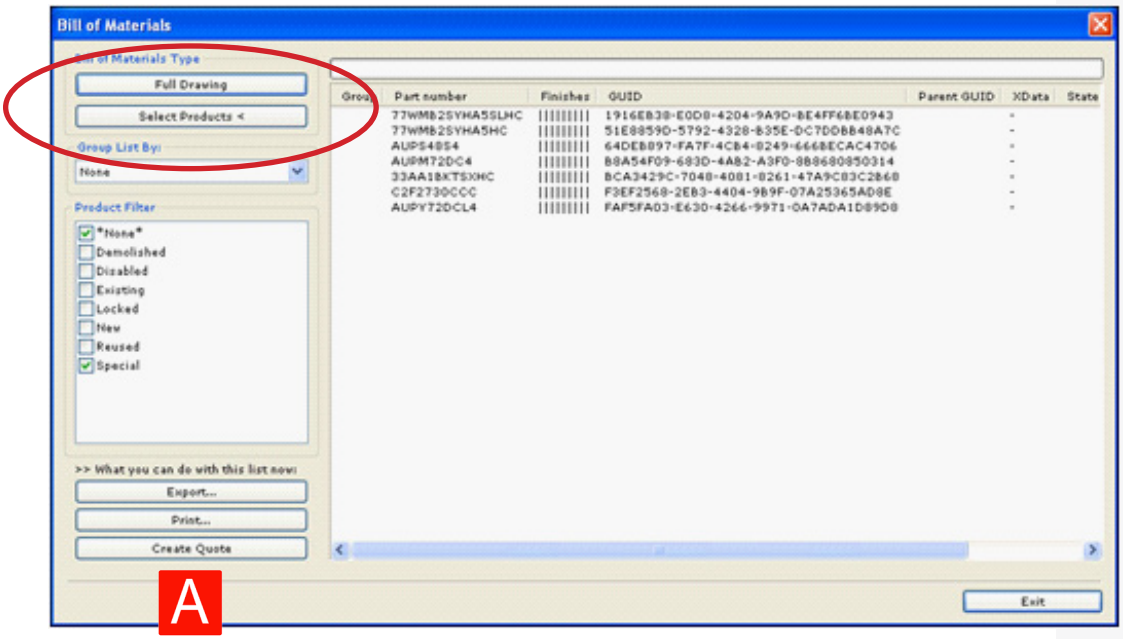
Como criar quantitativo

Crie uma lista dos componentes, subcomponentes, peças e quantidade de todos os itens utilizados no projeto.

1 Na aba **ofcdesk**, clique no ícone **BOM** (quantitativo).



2 Selecione **Full Drawing** (desenho completo) ou **Select Products** (selecione itens) para obter um quantitativo completo ou parcial.



O quantitativo contém a lista de itens que formam seu projeto. Dentre as informações sobre os itens constam a quantidade, o código e o acabamento.

3 Clique em **Create Quote (a)** para acessar o **ofcdesk idquote** e converter a lista em um orçamento.

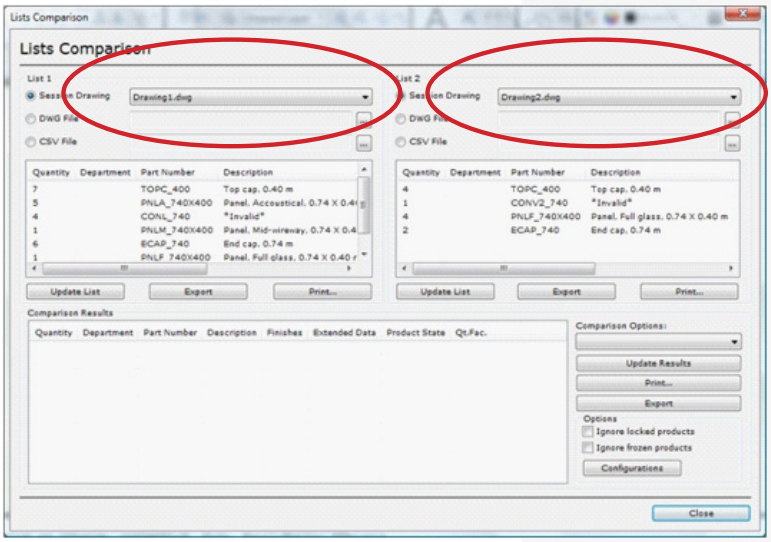
O **ofcdesk idquote** é um software para criar orçamentos integrados de uma maneira rápida e eficaz, partindo de projetos desenvolvidos dentro do **ofcdesk idc**. Para obter informações e adquirir o **ofcdesk idquote**, entre em contato pelo e-mail **info@ofcdesk.com.**

Como comparar quantitativos

Com esta ferramenta fica muito fácil comparar dois projetos e seus quantitativos. É um recurso conveniente em casos de remanejamentos.

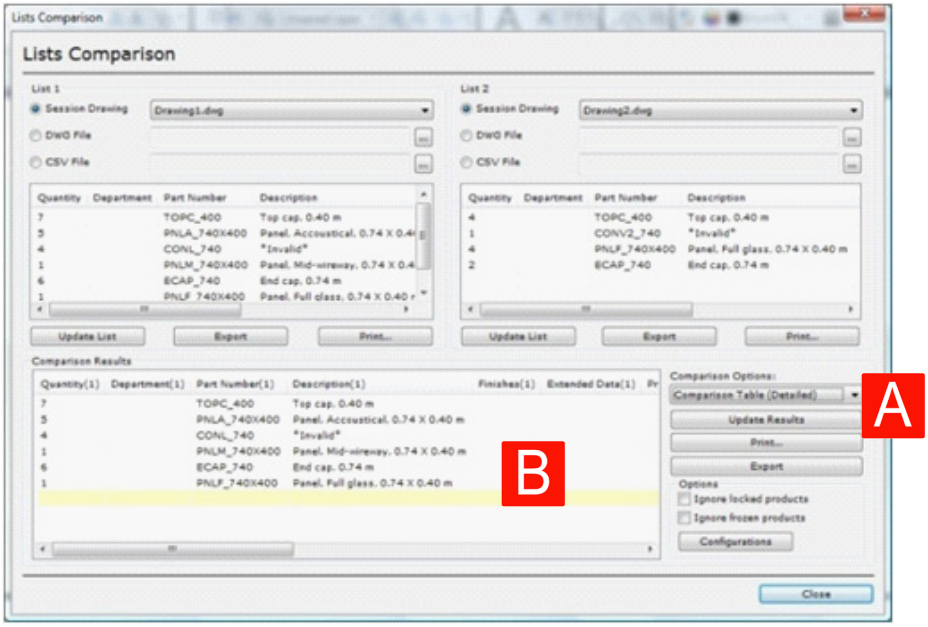
1 Acesse a aba **ofcdesk extras** e clique no ícone **BOM Comparison** (comparação de quantitativos).

2 Selecione dois desenhos dos seus arquivos.



3 Selecione entre as opções de comparação **(a)**: Lista 1 menos Lista 2; Lista 2 menos Lista 1; Encontrado nas duas listas; Tabela de comparação (simples) ou Tabela de comparação (detalhado).

4 Verifique o resultado da comparação **(b)**.



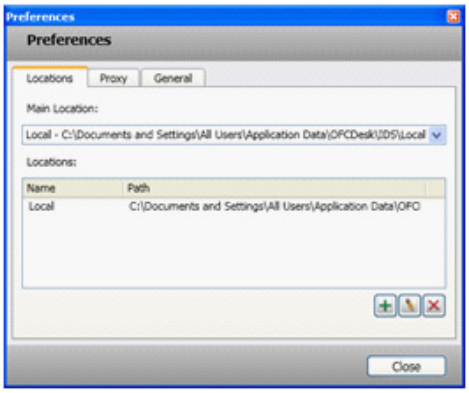
É possível exportar o resultado da comparação para uma planilha, clicando em **Export.**

Como configurar preferências

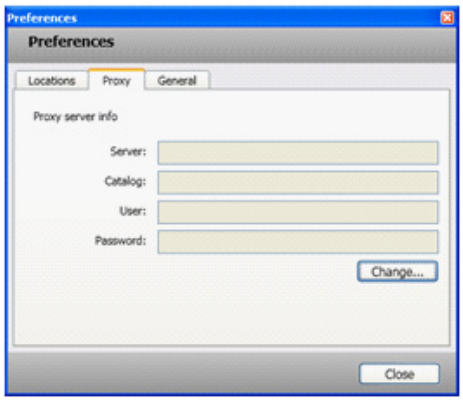
Atenção! Recomenda-se que as modificações das configurações em Preferences (preferências) sejam realizadas somente por usuários avançados.

1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique em **Preferences** (preferências).

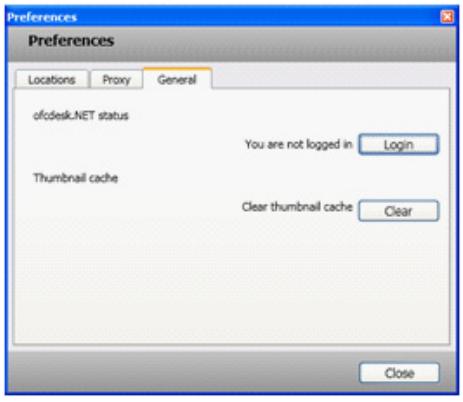
Será exibida uma tela com as abas **Locations** (locais), **Proxy** e **General** (geral).



Use a aba **Locations** para verificar onde as bibliotecas são armazenadas.
A localização é importante, pois, será empregada pelo **ofcdesk idc** na busca dos blocos de itens que o usuário tenha criado dentro da base de dados e que serão inseridos no projeto.



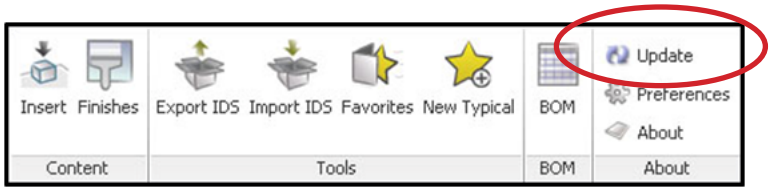
Use a aba **Proxy** para ajustar as configurações do servidor Proxy.



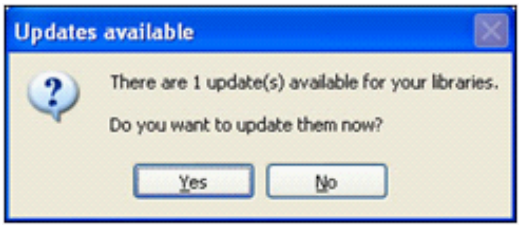
Use a aba **General** para acessar a ofcdesk.NET e limpar o cachê de thumbnail.

Atualizações de bibliotecas

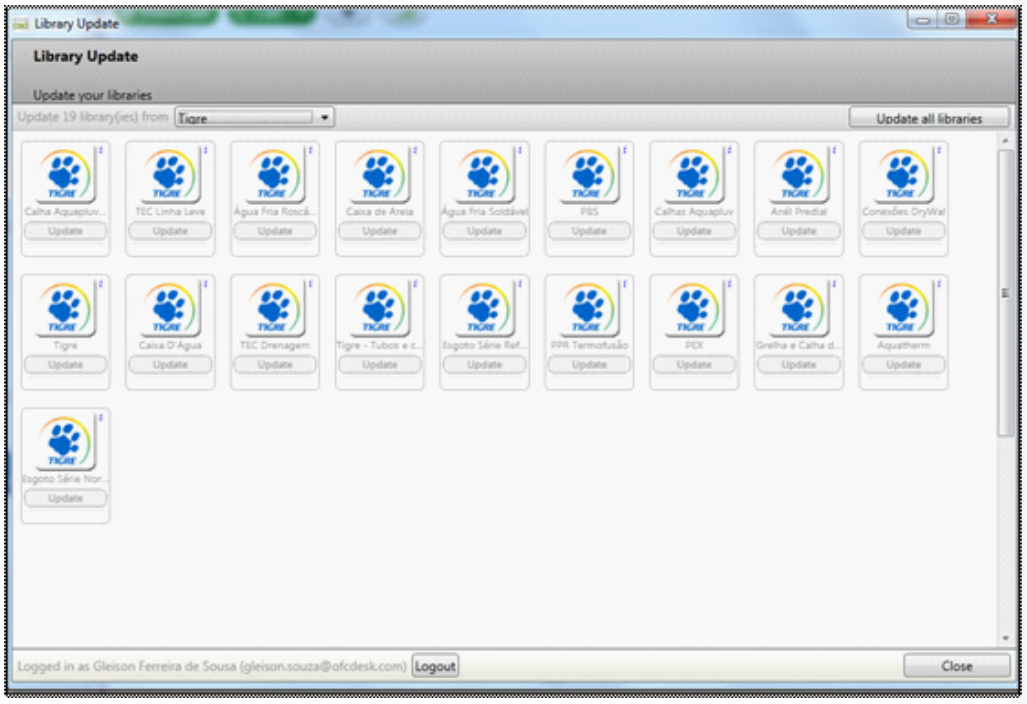
Uma mensagem avisando das atualizações disponíveis será exibida assim que o programa for iniciado, uma vez ao dia. Porém é possível verificar se há atualizações clicando em **Update** na aba **ofcdesk**.



1 Clique em **Yes** (sim) para iniciar o processo de atualização de bibliotecas.



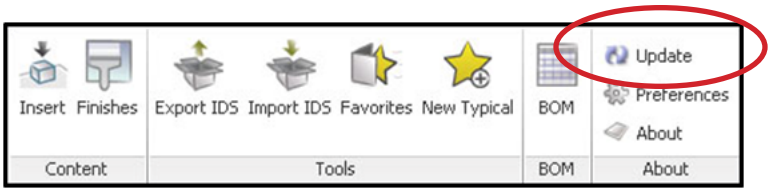
2 Na tela, clique sobre uma biblioteca para atualizá-la ou clique em **Update all libraries** para atualizar todas as bibliotecas que possuam atualização disponível.



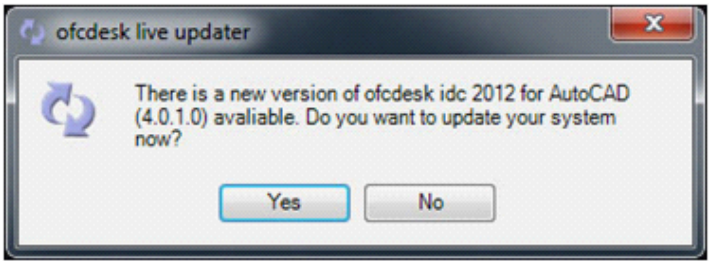
Importante! É necessário estar conectado à Internet para atualizar as bibliotecas. Para acessar sua conta, clique em Login e digite seu e-mail e senha.

Atualização do ofcdesk idc e TigreCAD®

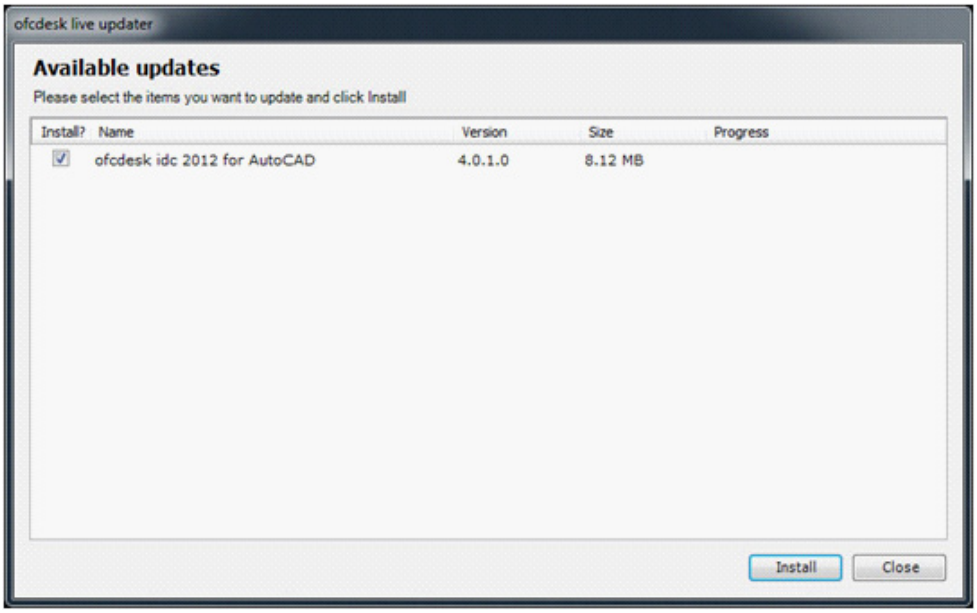
Uma mensagem avisando de atualizações disponíveis para o software será exibida assim que o programa for iniciado, uma vez ao dia. Porém é possível verificar se há atualizações clicando em **Update** na aba **ofcdesk**.



1 Clique em **Yes** (sim) para iniciar o processo de atualização do software.


ofcdesk live updater
There is a new version of ofcdesk idc 2012 for AutoCAD (4.0.1.0) avaliable. Do you want to update your system now?
Yes
No

2 Será exibido o assistente de instalação informando qual é a nova versão do software. Clique em **Install** (instalar) e siga as instruções que serão exibidas na tela.

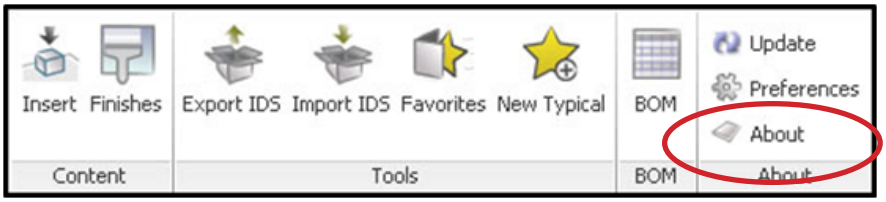


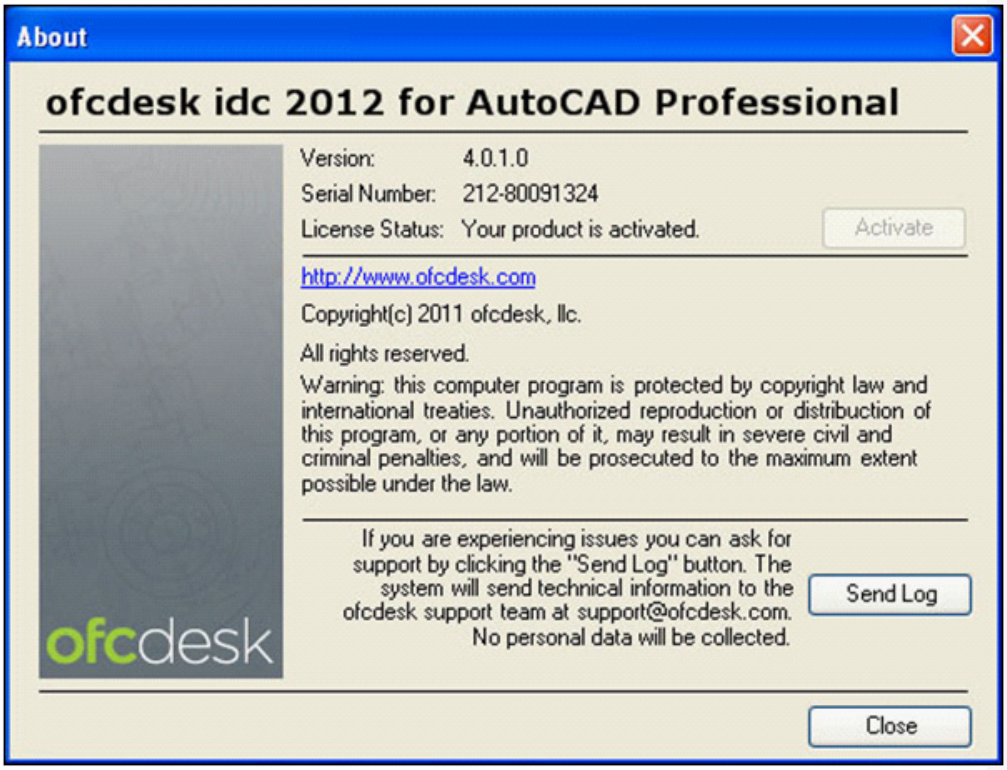
3 Após finalizar a atualização, reinicie o computador e o programa CAD para concluir o processo.

Sobre o ofcdesk idc e suporte

Consulte informações sobre o **ofcdesk idc** como a versão e o Serial Number.

1 Clique em **About** (sobre) na aba **ofcdesk**.




About
ofcdesk idc 2012 for AutoCAD Professional
Version: 4.0.1.0
Serial Number: 212-80091324
License Status: Your product is activated.
Activate
http://www.ofcdesk.com
Copyright(c) 2011 ofcdesk, llc.
All rights reserved.
Warning: this computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
If you are experiencing issues you can ask for support by clicking the "Send Log" button. The system will send technical information to the ofcdesk support team at support@ofcdesk.com. No personal data will be collected.
Send Log
Close
ofcdesk

E caso enfrentando algum problema técnico, clique em **Send Log** (enviar log).

A equipe de suporte enviará um e-mail com a solução.

Apêndice A

Atalhos para o prompt de comando

2D3D	Comando para alterar entre 2D e 3D
BOM	Comando para criar um quantitativo
BOMC	Comando para comparar quantitativos
DBR	Comando para inserir itens da base de dados
FAV	Comando para acessar a lista de favoritos
IDSEXPORT	Comando para exportar arquivos IDS
IDSIMPORT	Comando para importar arquivos IDS
INFO	Comando para verificar informações sobre o ofcdesk idc
INS	Comando para inserir itens das categorias
OFCD	Comando para abrir a busca de bibliotecas
OFCMENU	Comando para exibir as barras de ferramentas do ofcdesk idc
OFCPIPE	Comando para inserir tubulação
OFCPIPEEQUI	Comando para inserir um equipamento
OFCPIPEFIT	Comando para inserir conexão
OFCSPIPE	Comando para gerenciar o estilo de tubulação
OFCSTANDARD	Comando para validação
OFCUPD	Comando para verificar se há atualizações
PREF	Comando para modificar as configurações ou preferências
VISIB	Comando para visualizar informações e regras de itens

Entre em contato conosco

Ajude-nos a aprimorar nossos recursos para melhor servi-lo, envie seus comentários e sugestões a respeito dos produtos ofcdesk para feedback@ofcdesk.com.

Para mais informações sobre o **TigreCAD®**, o **ofcdesk idc** e outros produtos **ofcdesk,** envie e-mail para: **info@ofcdesk.com.**

Obtenha suporte técnico e dicas sobre o **TigreCAD®**, o **ofcdesk idc** e outros produtos **ofcdesk** no site **www.ofcdesk.com.br** ou pelo fórum em **forum.ofcdesk.com.**

O **ofcdesk idc** e as demais soluções aqui mencionadas são de propriedade da ofcdesk, llc, nos Estados Unidos e em outros países.
TigreCAD® é uma marca registrada da Tigre S/A Tubos e Conexões, no Brasil e em outros países.
SketchUp™ é uma marca registrada da Google Inc., nos Estados Unidos e em outros países.
O **ofcdesk idc** não é associado com, endossado por, patrocinado por ou apoiado pela Google Inc. e/ou suas afiliadas ou subsidiárias.
Revit® e AutoCAD® são marcas registradas da Autodesk, Inc., nos Estados Unidos e em outros países.
O **ofcdesk idc** não é associado com, endossado por, patrocinado por ou apoiado pela Autodesk, Inc. e/ou suas afiliadas ou subsidiárias.
A **ofcdesk** não é responsável por erros tipográficos ou gráficos que venham a aparecer neste documento.

© 2012. Desenvolvido pela ofcdesk, llc. Todos os direitos reservados.